

ESSAI

D'UNE CLASSIFICATION GÉNÉRALE ET SYNOPTIQUE DE L'ORDRE DES INSECTES DIPTÈRES.

Par M. BIGOT.

(3^e Mémoire. Voir *Annales de la Société entomologique de France*,
années 1852, 3^e trimestre, et 1853, 2^e trimestre.)

Tribu des **TIPULIDII** (Mihi).

(Séance du 14 Juin 1854.)

Deux mémoires successifs, ayant pour objet l'essai d'une classification générale et synoptique de l'ordre des Insectes Diptères, ont été publiés antérieurement par moi, dans nos *Annales*.

Je viens actuellement présenter une suite de ce travail, laquelle servira, je l'espère, à faciliter la diffusion ainsi que l'étude de la Science diptérologique.

Mon second mémoire n'était qu'une révision du premier, simplifiée par les précieux avis de mes savants collègues, MM. Macquart, Rondani, L. Fairmaire et Goureau. Or, en approfondissant davantage l'étude de mon sujet, j'ai cru devoir mettre de côté tout amour-propre mal entendu, et modifier une fois de plus *les détails* de mon *Essai de classification*, en changeant quelques diagnoses, sans altérer les bases primitives de mon système général.

J'avouerai même que je n'hésiterai pas à changer encore,

dans l'avenir, le plan et la distribution de mes *divisions secondaires*, à mesure que j'en sentirai la nécessité, pendant le travail que je commence aujourd'hui sur le classement des *genres* compris dans chacune de mes *Tribus* et *Curies* (*sous-tribus*); car, avant tout, j'ai l'ambition d'être utile, en rendant cette œuvre modeste aussi parfaite que mes faibles lumières me le permettront.

Comme exemple, je ferai remarquer la nouvelle modification que je propose ici, dans la phrase caractéristique originellement assignée par moi comme diagnose de ma tribu des *Tipulidii*; ainsi que dans ma diagnose primitive pour la 2^e grande division de ma famille des *Phanérocères* (*V. plus loin.*)

C'est par suite des mêmes principes que je modifie profondément, dans ce dernier travail, mon tableau primitif de la tribu des *Tipulidii*, ainsi qu'on pourra le voir bientôt.

L'objet du présent mémoire consiste donc principalement en : la *distribution méthodique de tous les genres publiés, à moi connus, et qui peuvent trouver place dans ma grande tribu des Tipulidii*. C'est, conséquemment, un premier exemple d'application détaillée de ma méthode générale. Je me propose, au cas où il serait favorablement accueilli, de continuer successivement la classification des genres qui peuvent être, selon moi, circonscrits par chacune des divisions, *Tribus* et *Curies*, que j'ai proposées.

J'ose espérer que mes tableaux faciliteront l'étude d'un ordre trop méprisé, et je ne puis m'empêcher de formuler encore une fois le vœu, qu'il soit enfin exécuté un travail analogue pour chacun des autres ordres dont se compose la grande classe des animaux articulés; car, seulement alors, il deviendrait possible de débrouiller le dédale des *Faunes*,

Species et Catalogues monographiques, publiés de toutes parts, en tant de langues diverses, et sur des plans tellement variés, qu'on ne peut guère s'en tirer, dès à présent, sans avoir acquis déjà, par une longue pratique, l'*instinct* de l'entomologie.

Les auteurs, il est vrai, n'en récolteront qu'une maigre moisson de lauriers. Mais ne sommes-nous pas tous solidaires de la commune gloire, au sein de la famille entomologique ? Ne devons-nous pas, tous, chacun, sacrifier à son exaltation un atome de notre propre orgueil ? Notre Société marche à la tête de la docte phalange des Entomophiles ; son devoir est d'éclairer les chemins.

Pour revenir à mon sujet, c'est-à-dire, à mes très humbles *Tipulidii*, je ferai remarquer de nouveau que, fidèle à la règle de conduite que je me suis imposée, de remettre sur le métier et sans cesse repolir mon ouvrage, je me suis efforcé de faciliter les classements, par la formation de quelques tribus et genres nouveaux, lesquels ne sont, en général, que des démembrements des anciens. Par la même raison, j'ai supprimé certains genres qui ne m'ont pas semblé suffisamment caractérisés par leurs auteurs. Dans ce dernier cas, le respect que je professe pour mes illustres devanciers m'imposait l'obligation de procéder avec la plus extrême circonspection. On trouvera encore, à la fin de cette note explicative, la liste des genres qu'il ne m'a pas été possible de faire entrer dans mes tableaux. Cette impuissance où je me suis trouvé résulte le plus souvent, je le déclare, de l'insuffisance des descriptions caractéristiques, ou de l'absence de bonnes figures, car un grand nombre d'auteurs se contentent d'une simple description plus ou moins succincte ; quelques-uns même trouvent la description de luxe ; ceux-

ci inscrivent un nom plus ou moins euphonique ou facile à retenir, escortés de quelques mots qui ne brillent assurément pas par la clarté, et voici le *genre nouveau* lancé de par le monde !

Or, rarement, on le sait, une description suffit, telle minutieuse et longue qu'on la donne, pour laisser au classificateur la faculté de se décider avec certitude, en l'absence du type, ou d'une bonne figure. Je dis une bonne figure, car une image incorrecte ou tronquée est également insuffisante. Non, ce n'est point assez, comme on ne le pratique que trop souvent, de se borner à dessiner l'organe, ou la portion d'organe dont s'est uniquement servi l'auteur pour établir son *genre nouveau* ; ce n'est point assez pour qui veut s'instruire.

A mon avis, si l'on ose former un genre à l'aide d'un *nouveau type*, il est encore important d'indiquer la méthode que l'on a choisie et la place où l'on prétend l'y caser ; il est important surtout d'en présenter une figure *rigoureuse* et *complète*, pour le rendre aisément saisissable à tous ceux qui n'ont pas le type sous les yeux.

En déterminant et classant synoptiquement les genres, j'ai fait de mon mieux pour, sans altérer les bases que j'ai posées, suivre les traces de M. Macquart. Afin de me rendre plus clair, plus usuel, je me suis borné à n'employer dans mes diagnoses qu'un nombre assez restreint de caractères, que j'ai cherché à subordonner suivant leur degré d'importance dans la constitution générale du grand type Diptère. Je n'ai fait usage que des organes extérieurs, d'une appréciation relativement facile, enfin de ceux que je crois invariables.

J'ai préféré, pour mes déterminations, l'organisme mâle

à l'organisme femelle, comme représentant, à mon sens, la plus complète, la plus parfaite expression du type générique ou spécifique. Je n'entrerai pas ici dans la discussion philosophique de mes principes à ce sujet ; je me bornerai à dire que, ce faisant, j'ai suivi la marche la plus ordinaire. En effet, il ne me semble pas rationnel de considérer comme immuables un genre, une espèce dont on ne connaît encore bien que l'un des sexes ; car souvent l'étude de l'autre sexe viendra renverser tous les raisonnements antérieurs. Aussi, dans mes diagnoses, ai-je fréquemment et simultanément employé les caractères empruntés aux mâles ainsi qu'aux femelles.

J'ai tâché de ne pas faire un trop fréquent usage de ces termes si malheureux, *généralement*, *ordinairement*, dont nos classifications sont, hélas ! trop souvent émaillées.

J'ai repoussé le mot *sous-genre* ; et chaque fois que j'ai rencontré un nom *générique* ou *sous-générique* dans les auteurs, je me suis ordinairement empressé de l'inscrire avec la qualité de *genre* quel qu'il fût, et de le caser à sa place dans mes tableaux, pourvu, bien entendu, que la caractéristique m'en parût claire et suffisante. Il sera toujours facile de l'effacer ensuite, au besoin.

Dans le cas où le créateur du dit *genre* ou *sous-genre* ne l'a pas jugé digne de recevoir une dénomination, je me suis borné à le considérer comme une simple subdivision d'un genre déjà dénommé, sans en tenir compte actuellement ; n'admettant ces subdivisions anonymes que comme des coupes propres seulement à classer les *espèces* dans les catalogues monographiques des genres isolés.

En suite des observations générales qui précèdent, je vais ajouter quelques notes indispensables à l'intelligence des tableaux synoptiques que l'on trouvera plus loin.

Je me représente théoriquement le grand type de mes *Tipulidii* comme formé de divers types secondaires assez distincts. Le premier serait celui de mes *Culicidæ*, comprenant mes *Rhiphidæ*. Le second, représenté par les Tipulides proprement dites, et se dégradant successivement, renfermerait, suivant l'ordre d'importance physiologique, mes *Tipulidæ*, *Limnophilidæ*, *Cecidomydæ* et *Psychidæ*. Le troisième resterait composé de mes seules *Mycetophilidæ*, dont les mœurs et le faciès me paraissent très *particulièrement* distincts. Enfin, le quatrième et dernier serait indiqué par mes *Bibionidæ*, lesquels me semblent établir un moyen de passage assez facile, sous divers points de vue, avec mes *Tabanidii*, ou types voisins.

Le faciès général, indépendamment de nombreuses différences caractéristiques, suffit pour distinguer assez clairement ma tribu des *Tipulidii* (*Némocères*. Macq., *Suites à Buff. et Dipt. Exot.*) des autres tribus dont se compose l'ordre des Diptères. Mais, ici comme dans maintes autres circonstances, il est fort difficile de trouver un caractère isolé qui puisse servir à la séparer d'une façon nette et rigoureuse d'avec les types subséquents. La transformation et la dégradation graduelle des organes s'opposent à ce que l'on puisse lui tracer pour limites une ligne inflexible de démarcation. Les antennes, par suite de la similitude très grande de leurs articles les uns avec les autres, affectent plus particulièrement qu'ailleurs la forme droite et la disposition cylindrique ou filiforme. Ici, comme dans les groupes inférieurs, l'on ne remarque pas cette trace de dégénérescence, si bien indiquée par le développement considérable de quelques articles aux dépens des autres, contraints, pour ainsi dire, par la loi du balancement, à demeurer dans une sorte

d'atrophie de plus en plus marquée. Les palpes participent à cette perfection des antennes; ils présentent, dans le nombre de leurs articulations, une complication organique supérieure. Néanmoins, nous trouvons encore là quelques exceptions à signaler, rares à la vérité, mais suffisantes pour nous en interdire l'exclusif emploi. Le genre *Dilophus*, entre autres, se présente comme une sorte de pierre d'échappement, surtout si l'on admet l'exactitude rigoureuse des observations faites à son égard, ainsi qu'au sujet du très petit nombre de genres qui composent, pour la même raison, un groupe restreint d'exceptions à la règle générale. Cependant, la réunion des autres caractères qui appartiennent en propre au type des Tipulides permettra toujours de réunir à leurs congénères ces quelques genres excentriques.

Je noterai, à l'occasion, que, parmi les Tipulides dont les palpes se présentent avec moins de quatre articles distincts, l'un de ces articles est toujours plus ou moins exceptionnellement dilaté; ce qui me porte à supposer, dans cette portion anormale du palpe, un degré de complication plus grand qu'on ne le lui attribue, c'est-à-dire une segmentation obscure, intime, masquée, précisément par l'effet de cette même dilatation partielle. En d'autres termes, peut-être arriverons-nous ultérieurement à reconnaître ici les rudiments anatomiques d'articles atrophiés et demeurés inaperçus jusqu'à ce jour.

Suivant l'exemple de quelques auteurs, je forme une Curie au moyen de certaines Tipulides aptères (ma Curie des *Chioneidæ*); car l'absence d'un organe aussi important que les ailes, chez des insectes conformés pour le vol, dans l'immense majorité des cas, m'a paru indiquer une dégénérescence typique, analogue à celle que l'on remarque, par

exemple, chez les Nycteribies, lesquelles ont toujours été mises sagement à la fin de la Série diptérologique. D'ailleurs, les mœurs et les organes de la génération, indépendamment d'un faciès tout particulier, viennent ajouter, ce me semble, de bonnes raisons à celles qui m'ont ici déterminé à la formation d'une Curie distincte.

Au genre *Chionea* j'ajoute un genre nouveau, formé pour la *Tipula atomaria*, de Degeer (*V. Macq., Suites à Buff. g. Chionea; note*), et je lui donne provisoirement le nom d'*Atomaria*. Si l'on veut, on appellera désormais cette espèce *Atomaria Degeerii*.

La distinction que j'établis entre ma Curie des *Culicidæ* et celles qui la suivent immédiatement est assurément un peu vague; elle paraîtra bien légère au premier coup d'œil; cependant, ce type, dans son ensemble, s'isole assez clairement pour que je me croie en droit de le conserver; et, ne découvrant point de caractères plus tranchés qui puissent me servir, j'emploie les seuls qui se présentent à moi, sans chercher là ce qui me paraît introuvable, c'est-à-dire une démarcation bien nette.

Je réunis les anciennes *Tipules culiciformes* à mes *Culicidæ*, car elles ne me paraissent indiquer autre chose qu'une simple dégénérescence du type *Culex*.

Contrairement à la manière de voir de plusieurs auteurs, je place immédiatement à la suite ma Curie des *Rhyphidæ*; et, ce faisant, je me base d'abord sur l'analogie des faciès; ensuite, sur la conformation de la trompe, qui offre, à mon avis, quelques points de ressemblance avec celle de certaines *Culicides*; enfin, sur la notable complication des nervures alaires, complication que me paraît refléter une organisation générale, supérieure à celle du type suivant, mes *Tipulidæ*.

Je rapproche le genre *Glochina* (Meig., Macq., Suites à Buff., Suppl.), du genre *Rhyphus*, avec lequel il me semble avoir divers points de contact.

Pour faciliter les déterminations, j'ose créer une Curie particulière où viennent se grouper toutes les Tipulides dont les ailes ne présentent pas de cellules discoïdales ; caractère notable, et toujours aisément appréciable à première vue. En agissant ainsi, je crois répandre quelque clarté au sein d'un vrai cahos de genres et d'espèces, très difficiles à déterminer. Cette Curie nouvelle reste d'ailleurs dans le voisinage immédiat de ma Curie des *Tipulidæ*, et ne s'en trouve évidemment séparée que par la ligne théorique, que j'ai cru utile de tracer entre elles deux (1). Cette Curie prendra le nom de *Limnophilidæ*, d'après celui de l'ancien genre *Limnophila*, de Macquart (Suites à Buff.), lequel je scinde hardiment, de manière à n'y plus laisser que celles des espèces auxquelles ledit au-

(1) Je me suis fréquemment servi, dans mes diagnoses, des caractères fournis par les nervures alaires ; mais les nombreuses divergences, à ce sujet, des systèmes et des nomenclatures proposés par mes auteurs, me laissaient dans un immense embarras. En désespoir de cause, je me suis donc résigné à suivre, tant bien que mal, le système et la nomenclature de M. Macquart (Suites à Buffon et Dipt. Exot.). J'appelle donc, comme lui, certaines nervures, *longitudinales*, d'autres, *transversales* ; certaines cellules, *discoïdales*, d'autres, *basilaires*, d'autres enfin, *postérieures* ; etc. Mais une nomenclature pareille ne peut sans doute être considérée que comme un instrument provisoire, et je forme des vœux sincères pour qu'enfin un bon système, une nomenclature, fixes et généraux, tous les deux fondés sur une étude sérieuse et comparative, viennent donner à cette importante partie de l'organisme, chez tous les insectes ailés, une valeur qu'elle ne peut encore acquérir, en raison de la moderne confusion des langages scientifiques qui s'y révèle, comme dans mainte autre circonstance.

teur n'a point reconnu la cellule discoïdale, reléguant celles qui en sont douées parmi mes vraies *Tipulidæ*, sous l'appellation générale nouvelle de *Phylidorea*. Je comprends également dans cette nouvelle Curie les espèces dépourvues de cellules discoïdales, que M. Macquart a laissées dans son genre *Erioptera* (V. Suites à Buff.). Je les groupe pour en composer un nouveau type générale, que je propose d'appeler provisoirement genre *Octavia*. Je propose encore un genre nouveau pour ma nouvelle Curie ; il ne comprendra, quant à présent, que la seule *Limnobia Trentepohlii*, de Wiedmann. (V. Macq., Dipt., Exot., t. I, pars Ire, page 69), et sera caractérisé par l'absence de la cellule discoïdale ainsi que par la nervation toute particulière des ailes. Ce genre prendrait le nom de *Trentepohlia* ; l'espèce typique, celui de *Trentepohlia limnobioides*.

J'applique ici l'idée exprimée par M. Macquart (v. Dipt. Exot., Suppl., G. *Gymnoplastia*) en proposant un genre nouveau formé pour une espèce isolée, la *Gymnoplastia variegata*. Ce dernier genre prendrait le nom de *Variegata* ; l'espèce typique, celui de *Variegata gymnoplastioides*.

M. Zetterstedt, dans son grand et savant ouvrage sur les Diptères de la Suède (V. vol. 10, page 4,007), a établi le genre *Psiloconopa*, que je suis fortement porté à croire très voisin de l'ancien genre *Limnobia* ; mais la description extrêmement détaillée, quoique insuffisante encore, qu'il en donne, et surtout l'absence de figures, ne m'autorisent point à l'admettre dans mes tableaux synoptiques.

Je me permets de scinder le genre *Cylindrotoma* (Macq., Suites à Buff., Vol. I, page 107), et de former, avec la division B, de son dit genre, un genre nouveau, reconnaissable à ses ailes munies de quatre cellules postérieures seulement. Je

propose de lui donner le nom de *Goureaudia*? Sa place se trouverait marquée tout auprès du genre *Erioptera*.

Le nombre des articles antennaires et des cellules alaires me paraissant en général un ordre de caractères très important, en raison de son invariabilité et de la facilité d'appréciation, je crois devoir former, en m'y appuyant, quatre genres, dont trois nouveaux, aux dépens de l'ancien genre *Limnobia* (V. Macq., Suites à Buff.). Le premier sera déterminé à l'aide de ses ailes munies de deux cellules sous-marginales, et de ses antennes composées de seize articles chez les mâles; celui-ci seulement conservera le nom ancien et générique de *Limnobia*. Le second, avec les deux cellules sous-marginales de ses ailes, et les quinze articles de ses antennes ♂, prendrait le nom de *Rondania*? Le troisième, ayant une seule cellule sous-marginale, et seize articles chez les mâles, celui de *Dohrnia*; le quatrième enfin, avec une seule cellule sous-marginale et quatorze articles chez les mâles, celui de *Nu-mantia*.

M. Macquart (Suites à Buff.), dans sa diagnose du genre *Limnophila*, dit, entre autres choses, que les antennes sont composées ordinairement de seize articles; or, comme je ne connais pas celles des espèces dont il l'a formé, qui ne possèdent pas précisément ce nombre d'articles antennaires, je me bornerai à souhaiter que l'on en vienne à les grouper plus tard, lorsqu'elles seront mieux étudiées et décrites dans un genre nouveau, qui probablement trouverait place auprès du dit genre *Limnophila*.

Je restitue le nom de *Simulia*, antérieurement assigné par Meigen, au genre que M. Macquart appelle *Simulium* (V. Suites à Buff.).

La composition méthodique de mon tableau, destiné à la
3^e Série, TOME II.

classification des genres que j'admets dans ma curie des *Cecidomydæ*, me présentait de nombreuses et considérables difficultés. Entre autres, le grand genre *Cecidomyia* était une véritable énigme, que les travaux de MM. Brémi, Rondani, Lœw, Winnertz, etc., me paraissaient impuissants à dévoiler; chacun de ces auteurs ayant adopté au moins un système distinct de classement, et proposé un nombre plus ou moins grand de genres, et sous-genres actuels ou fossiles, assez difficiles, sinon impossibles à distinguer nettement les uns des autres, et à classer synoptiquement. Le nombre, la forme des articles antennaires, variables dans les deux sexes, et presque d'une espèce à l'autre, ne m'autorisaient pas à m'en servir, comme je l'avais déjà fait souvent pour d'autres curies. En conséquence, je me suis résigné à ne point mentionner dans le tableau synoptique de cette curie bon nombre de ces types génériques ou *sous-génériques*, dont, au reste, on retrouvera la liste ci-dessous. Ils pourront, si l'on veut, servir un jour uniquement à scinder secondairement la multitude des espèces qui vont dès lors se trouver comprises dans les limites de mon grand genre *Cecidomyia*.

MM. Zetterstedt, Lœw, Winnertz, et, en particulier, MM. Haliday et Walker, ont proposé divers genres, qu'ils n'ont pas caractérisés d'une manière suffisante, pour que je me croie autorisé à les admettre avec certitude. Je propose, en conséquence, de les réunir *provisoirement* à ceux des genres mieux connus avec lesquels chacun d'eux semblerait présenter les plus importantes affinités. Ils formeraient de la sorte, et *jusqu'à nouvel ordre*, diverses coupes propres à la scission des dits genres, anciennement bien connus, dans le cas où quelques travaux monographiques viendraient à être exécutés à leur égard.

J'admets parmi mes *Cecidomydæ* le genre *Macropeza*, que j'enlève aux *Culicidæ*, par la raison que les *antennes des mâles ne sont plumeuses en aucune manière*.

J'en exile, au contraire, le genre *Limnobiorthynchus*, que je place dans ma curie des *Culicidæ* (malgré de notables différences dans les faciès), en raison de la conformation de la trompe, et de ses *antennes manifestement plumeuses, chez les mâles, sur une portion de leur longueur*.

Après avoir donné ces quelques explications préliminaires indispensables, je vais, comme je l'ai annoncé, présenter quelques corrections nouvelles apportées à mon *dernier essai* de classification et à mon *dernier tableau synoptique général* de l'ordre des Diptères; puis, je donnerai la liste des *genres* que je n'ai pas cru devoir reconnaître et conserver, sans oublier d'exposer succinctement mes raisons déterminantes. Ensuite, j'exposerai la liste des *genres* dont je n'ai pu trouver les diagnoses, faute surtout d'avoir possédé en temps utile les ouvrages où elles se rencontrent. Enfin, viendront les tableaux synoptiques des *genres* que j'ai admis définitivement dans ma grande tribu des *Tipulidii*.

—
*Corrections apportées au dernier tableau synoptique
 de l'Ordre des Diptères.*

Ordre. — DIPTERI.

Famille des PHANEROCÈRES. (Caractères. *Antennes complètes, plus ou moins développées.*)

Ire Tribu. — TIPULIDII. (Caractères. *Antennes; généralement sétacées ou filiformes, souvent cylindroïdes, quelquefois perfoliées. Les trois premiers articles différant très peu des*

suivants, lesquels sont toujours bien distincts. Palpes; le plus souvent, de quatre articles distincts.

NOTA. — Les diagnoses inscrites ci-dessus diffèrent notablement de celles données par moi dans un précédent mémoire publié dans nos *Annales*, année 1853, page 295, etc. (V. la page 313, lignes 19 à 25.) Par suite de ces modifications, il devient indispensable de changer, en regard, les diagnoses que j'avais assignées dans le même travail: 1^o à ma famille des Cryptocères (V. *Annales*, *id.*, page 316, lignes 26 à 27); 2^o à la division II de mon grand tableau général. (V. *id.*, *id.*, page 313, lignes 26 à 28.) Voici ces modifications nouvelles.

2^o (Div. II). *Antennes, jamais sétacées ni filiformes, très rarement cylindroïdes. Les trois premiers articles, et surtout le troisième, différant en général beaucoup des suivants, lesquels, très souvent, s'atrophient ou même disparaissent. Palpes; trois articles distincts, au plus.*

1^o Famille. — CRYPTOCÈRES. (*Antennes rudimentaires ou nulles.*)

*Listes des genres qui n'ont point été admis
dans les tableaux synoptiques.*

Culicidae ? — G. *Psilocerus*. Ruth. (*Hydrobænus*. Zeller. V. Bericht über die Entomolog., etc., 1842, p. 112). Caractères trop succinctement donnés.

G. *Mochlonyx*. (V. Stettin Entom. Zeit. Læw. 1844, note), réuni par moi à l'ancien genre *Corethra*, caractères insuffisants.

Tipulidae ? — G. *Hemictaina*. (Westw., zool. Journ.), réuni par Macquart à son genre *Ozodicera*. (V. Macq. Dip. Exot. pars 1^e. p. 47.)

G. *Pterocosmus*. (Walk. List. of Dipt. Ins. of British Museum.) Caractères insuffisants. Voisin du genre *Pachyrhina*?

G. *Hesperinus* (du même auteur); mêmes observations.

G. *Psiloconopa*. (Zetterst., vol. 10, page 4,007); caractères insuffisants.

Limnophilidæ? — Genres *Trichoneura*, *Calobamon*, *Haplo-neura*, *Critoncura*, *Tanymera*, *Tanysphira*, *Atracta*, *Allarithmia*. (V. Lœw. *Bernstein-Fauna*, p. 36-38, etc.). Caractères insuffisants.

G. *Nematocera* (Meigen), réuni par le même auteur, dans son supplément, et par Macquart (Suites à Buffon), au genre *Anisocera* (Macq., Suites à Buff.)

G. *Liponevra* (Lœw), postérieurement supprimé et réuni par le même au genre *Asthenia* (Westw.). (V. Lœw. *Stettin Entom. Zeit.* 1847.)

G. *Blepharicera*. (Macq. Soc. Ent. de France, 1843); mêmes observations que pour le précédent. (V. Lœw. *Stettin. Entom. Zeit.*, 1847.)

G. *Ozirhynchus* ou *Oxyrhynchus* (Rondani), réuni par Lœw et Winnertz au genre *Clinorhyncha*. (Lœw). (V. *Linnaea*, *Entom.*, 1853, p. 192.)

G. *Furcinevra* (Rondani). Je crois devoir réunir ce genre au genre *Cathoca* (Haliday). (V. Macq., Suites à Buffon, Supplément.)

G. *Macrostyla*. (Winnertz.) (Lœw. *Dipt. Beitr.*, 1850, p. 11), réuni au genre *Cathoca*. (Macq.). (V. Lœw. *Stettin, Entomol. Zeit.*, 1852, p. 49.)

Cecidomyidæ? — G. *Planetes*. (Walker.) Caractères insuffisants.

G. *Planetella*. Probablement le même que le genre précédent? (V. Winnertz. Linn. Entom., 1853, p. 162.)

G. *Cecidomyza*. (Zetterst. Dipt. Scandin., vol. 9); sans doute le même que l'ancien genre *Cecidomyia*. (Macq., Suites à Buff.)

G. *Dyomiza*. (Stephen), probablement identique au genre *Lasioptera*?

G. *Genista*. (Reaum.), probablement identique au genre *Lasioptera*?

Genres *Dirhiza*, *Asphondylia*, *Diplosis*, *Hormomyia*, *Épidosis*. (Lœw. Dipt. Beitr. Posen. 1850, et Winnertz, Linn. Entom., 1853.)

G. *Dasyneura*. (Rondani et Lœw, Linn., Entom., 1845.) Caractères insuffisants.

Genres *Pachynevra* (p. 4,031), *Dicranota* (page 4,033), *Corynocera* (p. 4,074), *Tricyphona* (p. 4,035). (V. Zetterst. Dipt. Scandin.) Ces genres ne peuvent trouver place dans mes tableaux synoptiques, en raison de l'insuffisance de leurs diagnoses sur certains points, importants suivant moi, de l'organisme.

G. *Molobrea*. (Rondani). Je ne suis pas d'avis de réunir, comme cet auteur l'a fait subséquentement, sous cette dénomination *unique*, les quatre genres *distincts* qu'il avait précédemment admis, et que je conserve jusqu'à nouvel ordre.

G. *Phytophaga*. (Rondani). (V. Lœw, Dipt. Beitr., 1845, p. 12.) Peut-être voisin du G. *Cecidomyia*. Diagnose insuffisante.

Psychodidæ? — G. *Phalænomyia*. (Lœw, Bernst., Fauna,

1850, p. 31.) Diagnose insuffisante. Sans doute voisin du genre *Psychoda*. (Lœw.) ?

G. Nygmatodes. (Lœw), probablement identique au genre *Nemapalpus*. (Macq. Dipt. Enot.) ?

Mycetophilidæ ? — *G. Campylomyia*. (Zetterst. Dipt. Scandin., t. 9, p. 3,669.) Sans doute identique au genre *Campylomyza*. (Macq., Suites à Buffon.)

G. Macrorhyncha. (Lœw. Entom. Zeit. Stettin. 1846, p. 16.) Diagnose insuffisante. (V. Winnertz, Stettin. Entom. Zeit., 1852, p. 49.) Je réunis ce genre à l'ancien genre *Asindulum*. (Latreille. Macq., Suites à Buffon.)

G. Boletina. (Staëg.). (V. Zetterst. Dipt. Scandin. vol. 11, p. 4,150.) Je crois devoir le réunir à l'ancien genre *Leia* (V. Macq., Suites à Buffon.) Peut-être sera-t-il ultérieurement considéré comme une division de ce dernier ?

G. Diomonus. (Walk., p. 87.) — *Symmerus* (*id.*, p. 88., List. of Dipt. insect. of British Museum). Diagnoses insuffisantes.

Genres *Heterotricha*. (Lœw. Bernst. Fauna, p. 33-34), *Dianepsia*. (*id. id.*), *Sciobia*. (*id. id.*), peut-être identique au genre *Sciophila* ? *Aclada*. (*id.*, p. 35). Diagnoses insuffisantes.

Bibionidæ ? — Genres *Thaumalia*. (Ruth.), *Orphnephila*. (Haliday, zool. Journ. V. p. 15. F. 2, et Entom. Magaz., vol. 1, p. 156.) Malgré l'opinion contraire de Lœw, je persiste à ne point admettre ces deux genres, dont les diagnoses me semblent insuffisantes, et à les identifier avec l'ancien genre *Chenesia*. (Macq., Suites à Buff.): car M. Lœw. non plus que moi,

n'avait eu connaissance des types eux-mêmes, indispensables ici pour trancher la question.

Genres *Electra*, *Chrysotemis*. (Lœw, Bernst. Fauna, p. 38-39.) Caractères insuffisants.

Liste des Genres cités par divers auteurs, et qui, ne m'étant point encore suffisamment connus, ne figurent point dans mes tableaux synoptiques.

Culicidæ? — G. *Psorophora*. (Rob.-Dev., Mém. de la Soc. d'hist. naturelle de Paris. iii. 412. V. Walker, List. of Dipt. insect. of British Museum.)

G. *Hydrobænus*. (*Psilocerus*. Ruth.?). (Zeller, Isis. s. 807. V. Bericht üb. d. Entomol. 1842, p. 112; et 1848, p. 157.)

Tipulidæ? — G. *Dicranomyia* peut-être identique au genre *Geranomyia?* (V. Lœw. Linn. Entom., t. v, page 399. note.)

G. *Idiocera*. (Dale. Ann. of Nat. Hist., p. 430. V. Bericht. üb. die Entom. 1841, p. 109.)

G. *Pterelachisus*. (Rondani.) (Guér. Rev. zool., p. 243. Mag. de zool. 1842. Insectes., pl. 106. V. Bericht. id. 1842, p. 113.)

G. *Bittacomorpha*. (Westw.) Simplement cité par Macq. (Suites à Buff., Suppl.), sans désignation d'ouvrage.

G. *Catocha*. (Haliday.) (V. Macq., Suites à Buff., Supplément.)

Cecidomyidæ. — G. *Rabdophaga*. (Westw. Gard. Chron., n° 36, p. 558).

G. *Monodricana*, fossile. (Lœw. 1850-1848. Os-

tern. Programm. d. Posen. Gymnas. V. Bericht. üb. d. Entom. 1850, p. 102-103.)

G. *Leptomorphus*. (Curtis. Brit. Entom., p. 365.)

Mycetophilidæ. — G. *Platyroptilon*. (Westw. Trans. of the Entom. Society of Lond., t. v, p. 231.)

Psychodidæ. — Genres *Sacopterix*. — *Trichomyia*. — *Sycorax*. (V. Lœw? Linn. Entom. 1853, p. 177.)

Bibionidæ. — G. *Arthia*. (Kirby. Fauna, Americ. Boreal.) (V. Macq. Dipt. Exot., vol. 1. Fascic. 1, p. 88.)

Incertæ sedis. — G. *Crapitula*. (Gimmerth. Bull. de Moscou. II, p. 330.)

G. *Asthenia*. (Westw. Mag. zool. Guérin. 1842.)

TABLEAUX SYNOPTIQUES.

TRIBU DES TIPULIDII.

Tableau synoptique des Curies.

A. Des ailes.

B. Antennes ♂ ; plumeuses, au moins sur une partie de leur longueur. 1. CULICIDÆ.

B. B. Antennes ♂ ; non plumeuses.

C. Ailes ; au moins une cellule discoïdale.

D. Tête ; simple. Rostre ou museau ; nul. Trompe ; plus ou moins saillante. 2. RHYPHIDÆ.

D. D. Tête ; prolongée par un rostre ou museau plus ou moins allongé. 3. TIPULIDÆ.

C. C. Ailes ; cellule discoïdale nulle.

D. Antennes ♂ ; atteignant au moins le milieu du thorax, généralement filiformes.

E. Hanches ♂ ; courtes. Jambes postérieures ; simples, souvent des pointes courtes et grêles à l'extrémité.

- F.* Ailes ; moins de neuf nervures longitudinales, en outre des marginales.
- G.* Ailes ; deux cellules basilaires, ou, du moins, deux nervures transversales, séparées l'une de l'autre par une ou plusieurs nervures longitudinales. 4. LIMNOPHILIDÆ.
- G. G.* Ailes ; une seule cellule basilaire, ou, du moins, une seule nervure transversale. 5. CECIDOMYDÆ.
- F. F.* Ailes ; au moins neuf nervures longitudinales, en outre des marginales. 6. PSYCHOLIDÆ.
- E. E.* Hanches, ♂ ; allongées. Jambes postérieures ; ordinairement munies de pointes nombreuses, et, souvent des épines assez longues à l'extrémité. Parfois, un seul de ces caractères. 7. MYCETOPHILIDÆ.
- D. D.* Antennes, ♂ ; n'atteignant pas le milieu du thorax, moniliformes, plus ou moins épaissies, parfois légèrement perfoliées, parfois terminées en massue, ou claviformes 8. BIBIONIDÆ.
- A. A.* Ailes ; nulles. 9. CHIONEIDÆ.

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES GENRES.

1^{re} Curie. CULICIDÆ. (*Mihi*)

- A.* Trompe ; menue, pungente, plus ou moins allongée. Palpes ; droits, quand ils existent.
- a.* Des palpes.
- b.* Palpes ♂ ; jamais plus courts que la trompe.
- c.* Palpes ; au moins aussi longs que la trompe, dans les deux sexes.
- d.* Trompe : droite.

- e. Pieds postérieurs, ♂ ; fort velus. . . G. SABETHES.
(Rob.-Dev. V. Walker List. of Dipt. Ins. of Brit. Museum.)
- e. e. Pieds postérieurs, ♂ ; à peu près nus. G. ANOPHELES
(Macq., Suites à Buff.)
- d. d. Trompe ; courbée en dessous. . . G. MEGARHINA.
(Macq., Suites à Buff.)
- c. c. Palpes ; au moins aussi longs que la trompe, seulement chez les mâles. G. CULEX.
(Macq., Suites à Buff.)
- b. b. Palpes ; plus courts que la trompe, dans les deux sexes. G. ÆDES.
(Macq., Suites à Buff.)
- a. a. Palpes ; indistincts. Antennes, ♂ ; finement velues, un pinceau de longs poils à l'extrémité. G. LIMNOBIORHYNCHUS.
(Macq. Dipt. Exot. Westw.)
- A. A. Trompe ; courte , non pungente , plus ou moins épaissie. Palpes ; recourbés en dessous.
- a. Antennes ; plumeuses jusqu'à l'extrémité, au moins chez les mâles.
- b. Hanches ; insérées à distances égales les unes des autres. G. CORETHRA.
(V. Macq., Suites à Buff.)
- b. b. Hanches antérieures ; plus distantes des médianes que ces dernières des postérieures.
- c. Dernier article des antennes, ♂ ; le plus long.
- d. Dernier article des antennes, ♂ ; jamais renflé.
G. CHIRONOMUS. (Macq., Suites à Buff.)
- d. d. Dernier article des antennes, ♂ ; un peu renflé en forme de massue raccourcie. G. CORINONEVRA.
(Lœw. Entom. Zeit. zu Stettin.)

- c. c.* Avant-dernier article des antennes, ♂ ; le plus long.
(Macq., Suites à Buff.) G. TANYPUS.
- a. a.* Antennes, ♂ ; plumeuses, seulement vers la base.
(Macq., Suites à Buff.) G. CERATOPOGON.

2^e Curie. RHIPHIDÆ. (*Mihi.*)

- a.* Antennes, ♂ ; seize articles. Ailes ; trois cellules discoïdales. G. G RHIPHUS.
(Macq., Suites à Buff.)
- a. a.* Antennes ♂ ; quatorze articles. Ailes ; une seule cellule discoïdale. G. GLOCHINA.
(Macq., Suites à Buff.)

3^e Curie. TIPULIDÆ. (*Mihi.*)

- A.* Rostre ; très aminci, beaucoup plus long que la tête.
- a.* Trompe ; dépassant beaucoup l'extrémité du rostre. G. GERANOMYIA.
(Macq., Suites à Buff. Lœw. Linn. Entom., t. v, p. 399.)
- a. a.* Trompe ; cachée, ou dépassant à peine l'extrémité du rostre.
- b.* Palpes ; quatre articles apparents.
- c.* Rostre ; à peu près de la longueur du corps. G. TOXORHINA. (Fossile. Lœw. Linn. Entom., t. v, p. 400. Note).
- c. c.* Rostre ; ne dépassant pas la longueur des antennes. G. RHAMPHIDIA.
(Macq., Suites à Buff.)
- b. b.* Palpes ; un seul article apparent. . . G. APOROSA.
(Macq. Dipt. Exot. Lœw. Linn. Entom. t. v, p. 396.)
- A. A.* Rostre : épais, un peu plus long, de même longueur, ou plus court que la tête.

- a. Palpes ; dernier article sensiblement plus allongé que les précédents, plus ou moins flexible, ou courbé suivant sa longueur, du moins dans le sexe ♂.
- b. Antennes ; rameuses ou pectinées.
- c. Antennes ; rameuses ou pectinées, ♂ et ♀.
- d. Antennes, ♂ ; plus de 14 articles. G. GYNOPLISTIA.
(Westw. Macq. Dipt. Enat.)
- d. d. Antennes, ♂ ; quatorze articles au plus.
- e. Antennes, ♂ ; quatorze articles.
- f. Ailes ; deuxième cellule postérieure pétiolée. Rostre ; plus court que la tête. G. CTENOGYNA.
(Westw. Macq. Dipt. Exot.)
- f. f. Ailes ; deuxième cellule postérieure sessile. Rostre : au moins aussi long que la tête. G. PTILOGYNA.
(Westw. Macq. Dipt. Exot. Lœw. Linn. Entom., t. v, p. 392.)
- e. e. Antennes, ♂ ; treize articles. . . G. OZODICERA.
(Lœw. Linn. Entom., t. v, p. 386., Macq. Dipt. Exot.)
- c. c. Antennes ; pectinées chez le ♂, seulement.
- d. Antennes ; quatre rangs de dents ou de rameaux, ♂ ; légèrement dentées en scie, articles à peu près égaux, ♀. G. CTENOPHORA.
(Macq., Suites à Buff.)
- d. d. Antennes ; trois rangs de dents ou de rameaux, ♂ ; Simples, articles, 1, 3, 4 et 5, plus longs que les autres, ♀. G. XYPHURA.
(Brullé, Ann. de la Soc. ent. de France, t. 1, p. 206 et t. 2, p. 399.)
- d. d. d. Antennes : deux rangs de dents ou de ra-

- meaux, ♂; Simples, tous les articles à peu près égaux, ♀. G. DICTENIDIA
(Brullé, *id. id. id.*)
- b. b.* Antennes, ♂; ni rameuses, ni pectinées.
- c.* Antennes, ♂; plus de dix articles de grandeur normale.
- d.* Antennes, ♂; plus de seize articles. G. NEPHROTOMA.
(Macq., Suites à Buff.)
- d. d.* Antennes, ♂; seize articles au plus.
- e.* Antennes, ♂; plus de treize articles.
- f.* Ailes; cinq cellules postérieures, deuxième pétiolée. G. PEDICIA.
(Macq., Suites à Buff.)
- f. f.* Ailes; quatre cellules postérieures, deuxième sessile.
- g.* Ailes; deux cellules sous-marginales.
- h.* Antennes, ♂; seize articles. . . G. LIMNOBIA.
(Macq., Suites à Buff. Pars gen. *Limnobia* et *Limnophila*. Macq, *id.*)
- h. h.* Antennes, ♂; quinze articles. G. RONDANIA?
(Nov. Gen. *Mihi*. Pars Gen. *Limnobia*. Macq., Suites à Buff.)
- g. g.* Ailes; une seule cellule sous-marginale.
- h.* Antennes; seize articles, ♂. . . . G. DOHRNIA?
(Nov. Gen. *Mihi*. Pars Gen. *Limnobia*. Macq., Suites à Buff.)
- h. h.* Antennes; 14 articles, ♂. . . G. NUMANTIA.
(Nov. Gen. *Mihi*. Pars Gen. *Limnobia*. Macq., Suites à Buff.)
- e. e.* Antennes, ♂; treize articles au plus.

- f.* Antennes, ♂ ; inférieurement, légèrement dentées en scie. G. PRIONOCERA.
(Lœw. Ent. Zeit. z. Stettin. 1844, p. 170.)
- f. f.* Antennes, ♂ ; simples.
- g.* Ailes ; deuxième cellule postérieure pétiolée. Rostre ; assez allongé. G. TIPULA.
(Macq., Suites à Buff.)
- g. g.* Ailes ; deuxième cellule postérieure sessile. Rostre ; assez court. G. PACHYRHINA.
(Macq., Suites à Buff.)
- c. c.* Antennes, ♂ ; dix articles excessivement allongés. G. MEGISTOCERA.
(Macq., Suites à Buff.)
- a. a.* Palpes, ♂ ; dernier article à peu de chose près de la même longueur que les précédents, ou du moins que l'avant-dernier, non flexible ou droit.
- b.* Antennes, ♂ ; pectinées ou rameuses.
- c.* Antennes, ♂ et ♂ ; pectinées ; articles non pédicellés, ♂. Ailes ; cinq cellules postérieures. G. VARIPTERA.
(Nov. Gen. *Mihi*. Pars Gen. *Gynoplistia*. Macq., Suites à Buff. Suppl.)
- c. c.* Antennes, articles pédicellés, ♂. Ailes ; quatre cellules postérieures. G. RHIPHIDIA.
(Macq. Dipt. Exot.)
- b. b.* Antennes, ♂ ; ni pectinées, ni rameuses.
- c.* Ailes ; cinq cellules postérieures.
- d.* Ailes ; cellule basilaire interne, divisée par une nervure transversale. G. IDIOPTERA.
(Macq., Dipt. Exot.)
- d. d.* Ailes ; cellule basilaire interne, non divisée par une nervure transversale.

- e. Antennes, ♂ ; rameuses, 32 articles. G. CEROZODIA.
(Macq. Dipt. Exot.)
- e. c. Antennes, ♂ ; non rameuses.
- f. Antennes ; filiformes , derniers articles distincts :
- g. Antennes ; troisième article et suivants, à peu près globuleux. G. PHILYDORÉA ?
(Nov. Gen. *Mihi*. Pars Gen. *Limnophila*. Macq., Suites à Buff.)
- g. g. Antennes ; troisième article et suivants, cylindroïdes. G. CYLINDROTOMA.
(Macq., Suites à Buff. Pars Gen. *Cylindrotoma*. Macq. *id.*)
- f. f. Antennes ; sétacées ; derniers articles indistincts. G. TRICHOCERA.
(Macq., Suites à Buff.)
- e. c. Ailes ; quatre cellules postérieures.
- d. Antennes, ♂ ; seize articles.
- e. Ailes ; nervure axillaire, fortement sinueuse.
. G. SYMPLECTA.
(Macq., Suites à Buff.)
- e. e. Ailes ; nervure axillaire, non sinueuse. G. ERIOPTERA
(Pars Gen., *Erioptera*, Macq., Suites à Buff.)
- d. d. Antennes, ♂ ? ; quatorze articles. Crochets de l'organe, ♂ , fourchus ? G. STYRINGOMYIA ?
(fossile. V. Lœw. Dipt. Beitr. 1845, p. 6.)
- d. d. d. Antennes, ♂ ; treize articles. G. GOUREAUTIA ?
(Nov. Gen. *Mihi*. Pars Gen. *Cylindrotoma*. Macq., Suites à Buff.)

4^e Curie. LIMNOPHILIDÆ ? (*Mihi*).(Pars *Tipulidarum*. Macq., Suites à Buff. et Dipt. Exot.).

- A. Tête ; prolongée par un rostre, ou museau.
- a. Rostre ; plus long que la tête et le thorax réunis.
 G. MACROCHILA.
 (*Fossile*. Lœw. *Bernst. Fauna*, p. 36-37.)
- a. a. Rostre ; beaucoup plus court que la tête et le thorax réunis.
- b. Palpes ; quatrième article beaucoup plus long que les précédents.
- c. Ailes ; cellule anale, ouverte.
- d. Antennes, ♂ ; vingt-huit articles. G. POLYMERA.
 (Wied. Macq., Suites à Buff.)
- d. d. Antennes, ♂ ; moins de vingt-huit articles.
- e. Antennes, ♂ ; dix-sept articles, environ deux fois aussi longues que le corps. G. ULA.
 (Halid. Entom. Magaz. 1833. Macq., Suites à Buff., suppl.)
- e. e. Antennes, ♂ ; environ de la longueur du corps.
- f. Antennes, ♂ ; seize articles. Pieds ; de grandeur ordinaire. G. PTYCHOPTERA.
 (Macq., Suites à Buff.)
- f. f. Antennes, ♂ ; treize articles et douze articles, ♀.
 Pieds ; fort allongés. G. APEILENIS.
 (Macq. Dipt. Exot.)
- c. c. Ailes ; cellule anale fermée, n'atteignant pas le bord interne, troisième et quatrième nervures longitudinales, fortement courbées, convexes en dedans.
 G. TRENTEPHILIA.
 (*N. Gen. Mihi*, Pars *Limnophila*, Macq., Suit. à Buff.)
- b. b. Palpes, ♂ ; articles à peu près égaux entre eux.

- c. Ailes ; cinq cellules postérieures.
- d. Antennes, ♂ ; plus de douze articles. Pieds ; de grandeur ordinaire. G. LIMNOPHILA.
(Macq. *Mihi*. Pars *Limnophila*. V. Macq., Suites à Buff.)
- d. d. Antennes, ♂ ; douze articles au plus. Pieds ; fort allongés. G. DOLICHOPEZA.
(Macq., Suites à Buff.)
- c. c. Ailes ; quatre cellules postérieures frangées, nervures velues. Antennes ; seize articles, ♂. G. OCTAVIA.
(*N. Gen. Mihi*. Pars *Erioptera*. Macq., Suites à Buff.)
- c. c. c. Ailes ; trois cellules postérieures. Antennes, ♂ ; six articles allongés. G. ANISOMERA.
(Macq., Suites à Buff.)
- A. A. Tête ; dépourvue de rostre ou museau.
- a. Palpes, ♂ ; quatrième article, plus long que les précédents. G. DIXA.
(Macq., Suites à Buff.)
- a. a. Palpes ; articles à peu près égaux entre eux. Ailes ; deuxième nervure longitudinale, dessinant une fourche arrondie au sommet, en forme de joug. G. ZIGONEVRA.
(Macq., Suites à Buff. Winnertz. *Linnæ Entom.* 1853, p. 162.)

5^e Curie. CECIDOMYDÆ.

- A. Ailes ; plus de trois nervures longitudinales, outre les marginales.
- a. Un rostre ou museau, aussi long que la tête. G. LIPONEVRA.
(Lœw. *Ent. Zeit. z. Stettin.* (1844, p. 118.)
- a. a. Rostre ou museau.
- b. Ailes ; au moins une nervure transversale.

- c.* Pieds postérieurs fort allongés. . . G. MACROPEZA.
(Macq., Suites à Buff.)
- c. c.* Pieds ; à peu près égaux entre eux.
- d.* Ailes ; au moins quatre cellules postérieures.
- e.* Antennes, ♂ ; plus de neuf articles.
- f.* Antennes, ♂ ; quinze articles. G. LESTREMIA.
(Macq., Suites à Buff.)
- f. f.* Antennes, ♂ ; onze articles. . G. CECIDOGONA.
(Lœw. Ent. Zeit. z. Stettin. 1844, p. 324, et Bericht. üb. Entom. 1844, p. 85.)
- e. e.* Antennes, ♂ ; neuf articles au plus. G. ANARETE.
(Macq., Suites à Buff., suppl.)
- d. d.* Ailes ; moins de quatre cellules postérieures.
Tarses ; les quatre derniers articles, ovales, dilatés. G. ASTHENIA.
(Halid. *G. Cathocha?* Macq., Suites à Buff., suppl.)
- b. b.* Ailes ; pas de nervures transversales. G. MIMOSCIARA.
(Rondani. Lœw. Dipt. Beitr. 1845, p. 11.)
- A. A.* Ailes ; trois nervures longitudinales, au plus, outre les marginales.
- a.* Ailes ; au moins une nervure transversale.
- b.* Ailes ; trois nervures longitudinales, outre les marginales.
- c.* Ailes ; troisième nervure longitudinale, fourchue.
Tête ; réuni au thorax par un cou assez court, peu distinct en dessus.
- d.* Antennes, ♂ ; quinze articles. . . G. NEUROLYGA.
(Rond. Lœw. Dipter. Beitr. 1845, p. 10.)
- d. d.* Antennes, ♂ ; dix articles. . . G. MICROMYIA.
(Rond. Lœw. Dipter. Beitr. 1845, p. 10.)
- c. c.* Ailes ; troisième nervure longitudinale simple. Tête ;

- réunie au thorax par un cou cylindroïde, assez long, très distinct en dessous. G. ASYNAPTA.
(Læw. Winn. Linn. Entom. 1853, p. 186.)
- b. b. Ailes ; deux nervures longitudinales au plus, outre les marginales.
- c. Thorax ; court de forme ordinaire.
- d. Ailes ; deux nervures longitudinales, outre les marginales.
- e. Ailes ; au moins une des nervures longitudinales, fourchue.
- f. Ailes ; première et deuxième nervure longitudinales, fourchues. G. CAMPYLOMYZA.
(Winnertz. Linn. Entom. 1853. Genres *Diplosis* et *Hormomyia*. Læw.)
- f. f. Ailes ; deuxième nervure longitudinale seule, fourchue. G. CECIDOMYIA.
(Macq., Suites à Buff. et Dipt. Exot.)
- e. e. Ailes ; nervures longitudinales simples.
- f. Antennes, ♂ ; simples ou noueuses. Articles non pétiolés.
- g. Antennes, ♀ ; simples, cylindroïdes.
. G. SPANIOCERA.
(Læw. Winnertz. Linn. Entom. 1853, p. 190.)
- g. g. Antennes, ♂, ♀ ; noueuses, treize articles.
. G. PORRICONDYLA.
(Rondani. Læw. Dipt. Beitr. 1845, p. 10.)
- f. f. Antennes, ♂ ; articles pétiolés. G. COLPODIA.
(Winn. Linn. Ent. 1853, p. 185. Genres *Epidosis* et *Dirhiza*, Læw. Dipt. Beitr.)
- d. d. Ailes ; une seule nervure longitudinale.
. G. LASIOPTERA.
(Macq., Suites à Buff.)

- c. c.* Thorax ; allongé, en forme de cou cylindroïde. . . .
 G. CLINORHYNCHA.
 (Lœw. G. *Oxyrhynchus* ; ou *Oxyrhynchus*. Rondani.)
- a. a.* Ailes ; pas de nervures transversales.
- b. a.* Antennes, ♂ ; quatorze articles. . . G. HETEROPEZA.
 (Lœw. Ent. Zeit. z. Stettin. 1846, p. 13.)
- b. b.* Antennes, ♂ ; onze articles. . . G. BRACHYNEURA.
 (Rond. Lœw. Dipt. Beitr.)

6^e Curie. PSYCHODIDÆ (*Mihi*).

- A.* Ailes ; au moins une cellule basilaire, ou bien, au moins une nervure transversale.
- a.* Ailes ; trois cellules basilaires, ou trois nervures transversales.
- b.* Antennes, ♂ ; articles cylindroïdes. . . G. POSTHON.
 (*Fossile*. Lœw. Dipt. Beitr. 1845, p. 9-10.)
- b. b.* Antennes ; articles conoïdes. . . . G. DIPLOEMA.
 (*Fossile*. Lœw. Dipt. Beitr. 1845, p. 7 et 10.)
- a. a.* Ailes ; deux cellules basilaires, ou deux nervures transverses au plus.
- b.* Ailes ; deux cellules basilaires, ou deux nervures transversales. G. PHILOEMATUS.
 (*Fossile*. Lœw. Dipt. Beitr. 1845, p. 8 et 10.)
- b. b.* Ailes ; une seule cellule basilaire, ou une seule nervure transversale.
- c.* Palpes ; dernier article très allongé. G. PHLOEBOTOMUS.
 (Rondani.)
- c. c.* Palpes ; dernier article assez court. G. HEMASSON.
 (Lœw. Ent. Zeit. z. Stettin. 1844, pl.)
- A. A.* Ailes ; pas de cellules basilaires, ou bien pas de nervures transversales.

a. Antennes, ♂ ; articles simples. G. NEMAPALPUS.
(Macq. Dipt. Exot.)

a. a. Antennes, ♂ ; articles pédicellés. G. PSYCHODA.
(Macq., Suites à Buff. et Dipt. Exot.)

7^e Curie. MYCETOPHILIDÆ (*Mihi*).

A. Palpes ; quatre articles distincts.

a. Palpes ; deuxième article simple.

b. Tête ; prolongée par un rostre ou museau.

c. Rostre et trompe ; allongés.

d. Rostre ; une fois plus long que la tête. Trompe ;
peu ou point saillante extérieurement. G. GNORISTA.
(Macq., Suites à Buff.)

d. d. Rostre ; plus court que la tête. Trompe ; lèvres
fort saillantes extérieurement. G. ASINDULUM.
(Macq., Suites à Buff.)

c. c. Rostre et trompe ; courts.

d. Antennes, ♂ ; plus longues que la tête et le thorax
réunis. Mâchoires très apparentes. Ailes ; deux cel-
lules basilaires. G. BOLITOPHILA.
(Macq., Suites à Buff.)

d. d. Antennes, ♂ ; plus courtes que la tête et le thorax
réunis. Mâchoires ; peu apparentes. Ailes ; une
seule cellule basilaire. G. PLATYURA.
(Macq., Suites à Buff.)

b. b. Tête ; dépourvue de rostre ou museau.

c. Des ocelles.

d. Trois ocelles.

e. Antennes, ♂ ; au moins aussi longues que le corps.
. G. MACROCERA.
(Macq., Suites à Buff.)

- e. e.* Antennes, ♂ ; beaucoup plus courtes que le corps.
- f.* Ailes ; cellule marginale, simple. Abdomen ; cylindroïde ; ou, déprimé ; ou, comprimé, ♂ .
- g.* Jambes postérieures ; deux rangs de pointes assez longues, ♂ . Abdomen, ♂ ; légèrement comprimé ou déprimé.
- h.* Ailes ; deux courtes nervures transversales.
 G. TETRAGONEURA.
 (Lœw. Ent. Zeit. z. Stettin. 1846, p. 18. Win-
 nertz. *id.* 1842, p. 49.)
- h. h.* Ailes ; une seule nervure transversale. G. LEIA.
 (Macq., Suites à Buff.)
- g. g.* Jambes postérieures ; des pointes fort courtes, ou, pointes nulles, ♂ . Abdomen, cylindroïde, ♂ G. MACRONEVRA.
 (Macq., Suites à Buff.)
- f. f.* Ailes ; cellule marginale divisée par une courte nervure longitudinale. Abdomen, ♂ ; légèrement déprimé.
- g.* Palpes ; dernier article de beaucoup le plus long.
 G. DIADOCIDIA.
 (Ruth. Winn. Ent. Zeit. z. Stettin. 1852, p. 49.)
- g. g.* Palpes ; dernier article à peu près égal aux précédents. G. MYCETOBIA.
 (Macq., Suites à Buff.)
- d. d.* Deux ocelles.
- e.* Ailes ; cellule marginale divisée par une nervure transversale. G. SCIOPHILA.
 (Macq., Suites à Buff.)
- e. e.* Ailes ; pas de nervure transversale.
- f.* Ailes, nervure externo-médiaire, simple, nor-

18. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
19. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
20. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
21. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
22. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
23. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
24. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
25. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
26. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
27. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
28. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
29. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
30. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)

4. *Limnæus* *limnæus*

1. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)
2. *Limnæus* *limnæus* (Linn.) (Mussouri, 1823)
(Mussouri, 1823) (Mussouri, 1823)

